

Thomas Friedrich

Dipl. Math.

✉ friedrich@suud.de

Berufliche Stationen

- August 2010 - heute **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**, Lehrstuhl für Statistik mit Anwendungen im Bereich der Ingenieurwissenschaften, Fakultät Statistik, Technische Universität Dortmund.
Deutschland <http://www.statistik.tu-dortmund.de/ingenieurwissenschaften.html>
- April 2009 - August 2010 **Research & Teaching Assistant**, Department of Statistics der University of Kentucky, Lexington, Kentucky.
USA <http://stat.as.uky.edu/>
- Oktober 2008 - Dezember 2008 **Visiting Graduate Student**, *Programm Algebraische Methoden in der Systembiologie und Statistik*, Statistical and Applied Mathematical Sciences Institute (SAMSI), Research Triangle Park, North Carolina.
USA <http://www.samsi.info/programs/2008-09-program-algebraic-methods-systems-biology-and-statistics>
- Oktober 2008 - April 2009 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**, Arbeitsgruppe Gitterpolytope, Institut für Mathematik, Fachbereich Mathematik und Informatik, Freie Universität Berlin.
Deutschland <http://ehrhart.math.fu-berlin.de/index.html>

Abschlüsse und Abschlussarbeiten

- voraussichtlich August 2013 **Dr. rer. nat. in Statistik**, Technische Universität Dortmund.
(Promotionsverfahren ist noch nicht abgeschlossen.)
Titel der Dissertation: Generalised inference, nuisance parameters and the random effects meta regression model (Arbeitstitel)
Betreuer: PD Dr. Guido Knapp
- Oktober 2008 **Diplom-Mathematiker**, Freie Universität Berlin.
gut (1.7)
Titel der Diplomarbeit: Darstellungstheorie der Halbgruppenkompaktifizierungen einer semitopologischen Halbgruppe
Betreuerin: Prof. Dr. Sabine Koppelberg
- Oktober 2006 **The Honours Degree of Bachelor of Science**, Monash University, Melbourne (Australien).
H1
Titel der Honours Thesis: Boolean compactifications of discrete semigroups
Betreuer: Prof. Dr. Tom Hall

Juli 2000 **Abitur**, Albert-Schweitzer-Gymnasium, Leonberg.
gut

Universitäten und Institute

- September 2010 **Fakultät Statistik, Technische Universität Dortmund**, Dortmund.
- heute Deutschland <http://www.tu-dortmund.de/>
- April 2009 - **Department of Statistics, University of Kentucky**, Lexington,
August 2010 Kentucky.
USA <http://www.uky.edu/>
- Oktober 2008 - **Statistical and Applied Mathematical Sciences Institute**, Research
Dezember 2008 Triangle Park, North Carolina.
USA <http://www.samsi.info/>
- Februar 2005 - **School of Mathematics, Faculty of Science, Monash University**,
Februar 2006 Melbourne.
Australien <http://www.maths.monash.edu.au/>
- Oktober 2001 - **Institut für Mathematik, Fachbereich Mathematik und Informa-**
April 2009 **tik, Freie Universität Berlin**, Berlin.
Deutschland <http://www.math.fu-berlin.de/>

Sprachkenntnisse

- Deutsch **fließend**.
Muttersprache.
- Englisch **fließend**.
Angeeignet durch vielzählige Reisen und längere Studienaufenthalte in verschiede-
nen englischsprachigen Ländern.

EDV

- OS Ubuntu, ArchLinux, Gentoo Sprachen Haskell, C
Statistik R, SAS, Matlab Typographie L^AT_EX, ConT_EXt, BiB_TE_X

Persönliche Interessen

Gleitschirmfliegen, Hängegleiten, Segeln und Klavierspielen.

Besuchte Konferenzen und Workshops

- 13-15 **58. Biometrisches Kolloquium**, Beuth Hochschule für Technik Berlin.
März, 2012 Deutschland
- 27-28 **AMS 2010 Spring Southeastern Sectional Meeting**, University of
März, 2010 Kentucky, Lexington, Kentucky.
USA
- 25-26 **AMS 2009 Spring Western Section Meeting**, San Francisco State
April, 2009 University, San Francisco, California.
USA

- 15-17 **Algebraic Statistical Models Workshop**, Statistical and Applied Mathematical Sciences Institute, Research Triangle Park, North Carolina. USA
Januar, 2009
- 15-18 **Algebraic Statistics**, Mathematical Science Research Institute, Berkeley, California. USA
Dezember, 2008
- 3-5 **Discrete Models in Systems Biology Workshop**, Statistical and Applied Mathematical Sciences Institute, Research Triangle Park, North Carolina. USA
Dezember, 2008
- 3-5 **Discrete Models in Systems Biology Workshop**, Statistical and Applied Mathematical Sciences Institute, Research Triangle Park, North Carolina. USA
Dezember, 2008
- 14-17 **Workshop on Algebraic Methods in Systems Biology and Statistics**, Statistical and Applied Mathematical Sciences Institute, Research Triangle Park, North Carolina. USA
September, 2008
- 11-13 **Workshop on Polytopes and Algebraic Statistics**, KTH Stockholm. Schweden
August, 2008
- 11-17 **Workshop on Algebraic Statistics**, Mathematisches Forschungszentrum, Oberwolfach. Deutschland
April, 2008

Gehaltenen Forschungsvorträge

- 19-22 **DAGStat 2013**, *Inference in the Random Effects Meta Regression Model*, Universität Freiburg. Deutschland
März, 2013
- 6-9 **10th German Probability and Statistic Days, Stochastik-Tage Mainz**, *Generalised Inference in Meta Analysis and Regression*, Universität Mainz. Deutschland
März, 2012
- 21-26 **ISI Dublin, 58th World Statistics Congress 2011**, *Generalised Confidence Intervals for Meta-Regression*, The Convention Centre Dublin. Irland
August, 2011

Publikationen

T. Friedrich and G. Knapp, "Generalised interval estimation in the random effects meta regression model," *Computational Statistics and Data Analysis*, 2013, (submitted).

T. Friedrich, *metagen: Generalised Inference in the Random Effects Meta Regression Model*, 2012, R package version 0.1. [Online]. Available: <http://CRAN.R-project.org/package=metagen>

T. Friedrich and G. Knapp, “Generalised confidence intervals for meta regression,” in *Proceedings of the 58th World Statistical Congress*, Dublin, 2011, pp. 4591–4569.

P. Huggins, W. Li, D. Haws, T. Friedrich, J. Liu, and R. Yoshida, “Bayes estimators for phylogenetic reconstruction,” *Systematic Biology*, vol. 60, pp. 528–540, 2011.